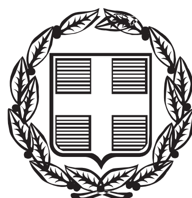


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 3519**

29 Δεκεμβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 206603 /Ζ1 (1)

Αντικατάσταση της υπ' αριθ. Β1/825 (ΦΕΚ 865/Β΄/26-11-1993) υπουργικής απόφασης όπως τροποποιήθηκε με νεότερη απόφαση, και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης όπως τροποποιήθηκε με νεότερη απόφαση - αναμόρφωση Προγράμματος.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).

2. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) "Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν.3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134)

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) "Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν.4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν.4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν.3374/2005 (Α΄ 189) "Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του "Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα", που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ. 63/2005 (Α΄ 98).

7. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

8. Το Π.δ. υπ' αριθ. 96/2013 (ΦΕΚ 133/05-6-2013, τ.Α΄) που αφορά στην Κατάργηση- συγχώνευση τμημάτων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης.

9. Την υπ' αριθ. Β1/825 (ΦΕΚ 865/Β΄/26-11-1993) υπουργική απόφαση όπως τροποποιήθηκε από την υπ' αριθ. Β7/56879 (ΦΕΚ 1219/Β΄/01-09-2005), και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ) του Τμήματος Χημείας (συνεδρία 18/02/2014).

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου με Ειδική Σύνθεση του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρία 326η/19-06-2014).

12. Το υπ' αριθ. 113/01-02-2011 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική

αξιολόγηση του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης

13. Το υπ' αριθ. 2121/30-10-2014 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθ. Β1/825 (ΦΕΚ 865/Β΄/26-11-1993) υπουργική απόφαση όπως τροποποιήθηκε από νεότερη απόφαση, και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, ως εξής,

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης θα οργανώσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στη Χημεία σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄/16-7-2008), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο και σκοπός του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) είναι οι απόφοιτοι -κάτοχοι Μ.Δ.Ε. - να αποκτήσουν υψηλής ποιότητας εξειδίκευση σε ποικίλα ερευνητικά αντικείμενα αιχμής στην επιστήμη της Χημείας και διεπιστημονικούς κλάδους, ώστε να προσφέρουν τις γνώσεις τους, στελεχώνοντας υψηλών απαιτήσεων θέσεις του Κρατικού (πχ. Πανεπιστήμια, Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, Ερευνητικά Ιδρύματα, Γενικό Χημείο του Κράτους, εργαστήριο ΟΑΚΑ, Νοσοκομεία) και του Ιδιωτικού Τομέα (πχ. Φαρμακοβιομηχανίες, εταιρίες τροφίμων, εταιρίες καλλυντικών, εταιρίες επιστημονικών οργάνων και εξοπλισμών, Συνεταιρισμοί κ.λπ.). Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί στην περαιτέρω προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και στην προώθηση της έρευνας σε θέματα αιχμής στους τομείς της Χημείας. Το Π.Μ.Σ. παρέχει μεταπτυχιακές σπουδές στις ίδιες ή σε συναφείς ειδικότητες με τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τις εξής κατευθύνσεις:

1. Ανόργανη Χημεία
2. Βιοχημεία
3. Οργανική Χημεία
4. Φυσικοχημεία
5. Αναλυτική Χημεία
6. Χημεία Περιβάλλοντος

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί Χημικοί, Βιολόγοι, Φυσικοί, Περιβαλλοντολόγοι, Γεωπόνοι, Χημικοί μηχανικοί, πτυχιούχοι Σχολών Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών και άλλων Πανεπιστημιακών ή Πολυτεχνικών σχολών της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής συναφούς με το Πρόγραμμα γνωστικού αντικειμένου, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων Τ.Ε.Ι. ενδεικτικά προερχόμενοι από Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε, Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε, Τεχνολογίας Τροφίμων ή άλλων Τμημάτων συναφούς με το Πρόγραμμα γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών

Το σύνολο των Ευρωπαϊκών Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτείται για τη λήψη του Μ.Δ.Ε ανέρχεται σε εκατόν είκοσι (120). Συγκεκριμένα, ο φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει: (α) εξήντα (60) πιστωτικές μονάδες από την επιτυχή παρακολούθηση και αξιολόγηση μαθημάτων του Α΄ και Β΄ Εξαμήνου, (β) τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες από την εκμάθηση προχωρημένων εργαστηριακών τεχνικών έρευνας και την πραγματοποίηση ερευνητικής εργαστηριακής εργασίας, και γ) τριάντα πιστωτικές μονάδες (30) από τη συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Κατά τη διάρκεια του πρώτου έτους μεταπτυχιακών σπουδών ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε έξι ή περισσότερα μεταπτυχιακά μαθήματα συνολικής βαρύτητας εξήντα (60) ECTS. Από αυτά τα τριάντα (30) ECTS πρέπει να είναι Μαθήματα Κατεύθυνσης και τα υπόλοιπα ECTS επιλέγονται από όλα τα προσφερόμενα μεταπτυχιακά μαθήματα του ΠΜΣ, δηλαδή της ιδίας ή άλλων κατευθύνσεων.

Κάθε εξάμηνο σπουδών, ο φοιτητής οφείλει να συγκεντρώνει τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες.

Αναλυτικά τα προσφερόμενα μαθήματα στο πρόγραμμα σπουδών ανά κατεύθυνση και εξάμηνο έχουν ως εξής:

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
Τίτλος Μαθήματος*	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
ΜΑΘΗΜΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	10
ΜΑΘΗΜΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	10
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
Σύνολο	30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	10
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
Σύνολο	30

(*) Ένα ή περισσότερα μαθήματα συνολικών πιστωτικών μονάδων 10 ECTS

Το πρόγραμμα σπουδών του Γ΄ και Δ΄ εξαμήνου είναι κοινό για όλες τις κατευθύνσεις του Προγράμματος και διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
Εκμάθηση Προχωρημένων Εργαστηριακών Τεχνικών Έρευνας	15
Πραγματοποίηση Ερευνητικής Εργαστηριακής Εργασίας	15
Σύνολο	30

Δ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
Συγγραφή και Υποστήριξη Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	30

Παρατίθεται κατάλογος μαθημάτων κατεύθυνσης Α΄ και Β΄ εξαμήνου. Τα μαθήματα των άλλων κατευθύνσεων νοούνται ως μαθήματα επιλογής για την κατεύθυνση που έχει επιλέξει ο φοιτητής.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

Τίτλος Μαθήματος	Κατεύθυνση	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Σύγχρονη Χημεία Συμπλόκων. Σύνθεση και Εφαρμογές	1*	10
Βιο-οργανικές Νανοδομές	1	10
Στερεά Υλικά	1	10
Δομή και Λειτουργία Πρωτεϊνών	2	10
Θέματα Βιοχημείας	2	10
Χημεία Φυσικών Προϊόντων	3	10
Συνθετική Οργανική Χημεία	3	10
Στερεοχημεία - Μηχανισμοί Οργανικών Αντιδράσεων	3	10
Δομή και Ιδιότητες Χαλαρής και Συμπυκνωμένης Ύλης	4	10
Φασματοσκοπία Υπερύθρου και RAMAN	4	10
Θεωρητική Επιστήμη Υλικών	4	10
Στερεά Υλικά	4	10
Υπολογιστική μελέτη μορίων και νανοϋλικών	4	10
Χημεία και Φυσική της Ατμόσφαιρας -Κλιματικές Αλλαγές	6	10
Αναλυτική Χημεία Περιβάλλοντος Ι – Ανάλυση Οργανικών Ρυπαντών	5, 6	10
Περιβαλλοντική Οργανική Χημεία	5, 6	10
Σεμινάρια Νομικών Περιβάλλοντος	6	2
Σεμινάρια Οικονομικών Περιβάλλοντος	6	2
Ανάλυση Δεδομένων	5, 6	6
Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Διεργασιών	5,6	6
Εαρινό Σχολείο	1, 2, 3, 4, 5, 6	10

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

Τίτλος Μαθήματος	Κατεύθυνση	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Χημεία Μακροκυκλικών Συστημάτων	1	10

Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Διέλευσης	1,4	10
Χημεία Στερεάς Κατάστασης	1	10
Μεμβρανικά Βιολογικά Συστήματα – Εφαρμογές στη Φαρμακευτική Χημεία	2,3	10
Εφαρμογές Φασματοσκοπίας στο Χαρακτηρισμό Δομής	3	10
Οργανική Φωτοχημεία	3	10
Εργαστήρια Λέιζερ-Εφαρμογές στην Χημεία	4	10
Μοριακές Προσομοιώσεις και Η/Υ	4	10
Φασματοσκοπία Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού (NMR). Θεωρία και Εφαρμογές	4,5	10
Ηλεκτροχημεία	5	10
Χρήση Μαθηματικών Μοντέλων Προσομοίωσης Ατμοσφαιρικών Διεργασιών	5,6	10
Αναλυτική Χημεία Περιβάλλοντος ΙΙ – Ανάλυση Στοιχείων και Ιόντων	5,6	10
Χημεία των Φυσικών Υδάτων- Ειδικά Κεφάλαια Υδατικής Χημείας	6	10
Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	6	10
Συστήματα Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης	5,6	10
Έλεγχος ποιότητας Περιβαλλοντικών Παραμέτρων σε Νερά και Υγρά Απόβλητα (εργαστηριακό μάθημα)	5,6	8
Σεμινάρια Διαχείρισης Περιβάλλοντος	6	2
Εαρινό Σχολείο	1, 2, 3,4, 5	10

(*) Δηλώνεται η κατεύθυνση του προγράμματος σπουδών που έχει επιλέξει ο φοιτητής σύμφωνα με το άρθρο 3 της παρούσης.

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να επέλθει με αποφάσεις οργάνων και με αναφορά στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών.

Γλώσσα του Προγράμματος είναι η Ελληνική ή και η Αγγλική.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40) φοιτητές ετησίως.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ κυρίως του Τμήματος Χημείας αλλά και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης, μέλη ΔΕΠ συναφούς γνωστικού αντικειμένου άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και μέλη ΔΕΠ από τη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών των ΑΕΙ Τεχνολογικής Κατεύθυνσης της Κρήτης. Επίσης θα απασχοληθούν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθ. 5 του Ν.3685/2008.

Άρθρο 9
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11 α του άρθρου 80 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195/Α), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 10
Υλικοτεχνική υποδομή

Οι διδακτικές ανάγκες του Π.Μ.Σ. θα καλυφθούν από το εκπαιδευτικό τμήμα των κτηρίων του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης που αποτελούνται από αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, σύγχρονα αμφιθέατρα εξοπλισμένα με οπτικοακουστικά μέσα καθώς και η Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κρήτης. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες του Π.Μ.Σ. έχουν πρόσβαση στα παρακάτω:

- Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Κρήτης και κλειστή βιβλιοθήκη Χημείας
- Πρόσβαση χρήσης στα επιστημονικά όργανα του τμήματος Χημείας και τα μεγάλα επιστημονικά όργανα της σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης
- Χρήση αιθουσών διδασκαλίας
- Από το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 οι δραστηριότητες του ΠΜΣ μεταφέρθηκαν στο νέο κτήριο Χημείας όπου διετέθησαν κατάλληλοι χώροι ερευνητικών εργαστηρίων για την εκπόνηση των ερευνητικών τους υποχρεώσεων και χώροι επιστημονικών οργάνων για τις ερευνητικές τους δραστηριότητες.
- Ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος Χημείας του Παν. Κρήτης
- Υπολογιστικά μηχανήματα (cluster blade technology) linux της ερευνητικής ομάδας αριθμητικών περιβαλλοντικών προσομοιώσεων του Ε.ΠΕ.ΧΗ.ΔΙ. και του Υπολογιστικού κέντρου του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Σταθμός περιβαλλοντικών μετρήσεων του Ε.ΠΕ.ΧΗ.ΔΙ. στη Φινοκαλιά Λασηθίου εξοπλισμένος για εξειδικευμένες ατμοσφαιρικές μετρήσεις (http://finokalia.chemistry.uoc.gr) και πιστοποιημένο μέλος διεθνών δικτύων ατμοσφαιρικών μετρήσεων EMEP, ACTRIS, GAW.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του προγράμματος που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 60.000 ευρώ, και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Α/Α	Κατηγορία Δαπάνης	Κόστος
1.	Αναλώσιμα εργαστηρίου	40.000 €
2.	Χαρτικά- Γραφική ύλη	4.000 €
3.	Ανθρώπινο Δυναμικό - Έξοδα μετακινήσεων	4.000 €
4.	Συντήρηση υλικοτεχνικής υποδομής (ανταλλακτικά)	12.000 €
	Σύνολο	60.000 €

Μέρος του ανωτέρω κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Κρήτης και το υπόλοιπο μέρος θα καλυφθεί από χορηγίες, δωρεές ή ερευνητικά προγράμματα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι εισαχθέντες του ακαδημαϊκού έτους 2013-2014 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με την προηγούμενη υπουργική απόφαση.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθ. 206738 /Ζ1 (2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12834/Β7/06.03.2012 (Φ.Ε.Κ. 851/τ.Β΄/20.03.2012) υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου με τίτλο: «Πληροφορική και Τηλεματική» – Αναμόρφωση του Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).
2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) "Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).
3. Τις διατάξεις του Π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134)
4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) "Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).
5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (Α΄ 189) "Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του "Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα", που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ. 63/2005 (Α΄ 98)
7. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων»
8. Το Π.δ. υπ' αριθ. 77/2013 (ΦΕΚ 119/τ.Α΄/28.5.2013) που αφορά στην «Ίδρυση - Συγκρότηση Σχολών στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο».
9. Την υπ' αριθ. 12834/Β7/06.03.2012 (Φ.Ε.Κ. 851/τ.Β΄/20.03.2012) υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου με τίτλο: «Πληροφορική και Τηλεματική».
10. Το απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (συνεδρία 19^{Α}/15.10.2014).
11. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (συνεδρία 225^{Α}/31.10.2014).
12. Το υπ' αριθ. 2189/30-10-2014 έγγραφο της Α.Δ.Ι.Π από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου.
13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθ. 12834/Β7/06.03.2012 (Φ.Ε.Κ. 851/τ.Β΄/20.03.2012) υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου με τίτλο: «Πληροφορική και Τηλεματική», ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου οργανώνει και λειτουργεί, από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Πληροφορική και Τηλεματική» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο- Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. «Πληροφορική και Τηλεματική» είναι η κατάρτιση πτυχιούχων ΑΕΙ σε ειδικά θέματα και εφαρμογές της Πληροφορικής και της Τηλεματικής, και κυρίως στα πεδία των δικτυοκεντρικών πληροφοριακών συστημάτων, των διαδικτυακών τεχνολογιών και ηλεκτρονικών υπηρεσιών και της αποδοτικής ανάπτυξης και λειτουργίας πληροφοριακών συστημάτων προς όφελος των οργανισμών που επενδύουν σε αυτά. Για το σκοπό αυτό δίδεται έμφαση στους τομείς της Τηλεματικής, οι

οποίοι σχετίζονται με τις δικτυακές και διαδικτυακές τεχνολογίες και έχουν επιμέρους εφαρμογές, όπως στην εκπαίδευση, στην οικονομία και στις μεταφορές. Το Π.Μ.Σ προσφέρει τη δυνατότητα πλήρους φοίτησης και μερικής φοίτησης.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο: «Πληροφορική και Τηλεματική» στις παρακάτω κατευθύνσεις:

1. Τεχνολογίες και Εφαρμογές Ιστού
2. Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα και Υπηρεσίες Τηλεματικής
3. Πληροφοριακά Συστήματα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων
4. Νέες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα για το πλήρους φοίτησης, ενώ για το μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια διπλασιάζεται.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Αναλυτικά, τα προσφερόμενα ανά εξάμηνο σπουδών και κατεύθυνση μαθήματα, καθώς και οι πιστωτικές μονάδες που αντιστοιχούν σε κάθε ένα από τα μαθήματα έχουν ως εξής:

Μαθήματα 1ου Εξαμήνου

Κατεύθυνση 1η: Τεχνολογίες και Εφαρμογές Ιστού

		Μονάδες
1.	Ανάπτυξη Εφαρμογών στον Παγκόσμιο Ιστό	6
2.	Προστασία και Ασφάλεια Πληροφοριών και Συστημάτων	6
3.	Εξόρυξη Δεδομένων και Επιχειρηματική Ευφυΐα	6
4.	Επιλογή Α1	
5.	Επιλογή Α2	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

Κατεύθυνση 2η: Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα και Υπηρεσίες Τηλεματικής

		Μονάδες
1.	Προστασία και Ασφάλεια Πληροφοριών και Συστημάτων	6
2.	Συστήματα Ασύρματων και Κινητών Επικοινωνιών	6
3.	Στατιστική και Διαδίκτυο	6
4.	Επιλογή Β1	
5.	Επιλογή Β2	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

Κατεύθυνση 3η: Πληροφοριακά Συστήματα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων

		Μονάδες
1.	Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης	6
2.	Ανάπτυξη Εφαρμογών, Τεχνολογία Λογισμικού και Μέθοδοι Ανάπτυξης Πληροφοριακών Συστημάτων	6
3.	Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων	6
4.	Επιλογή Γ1	
5.	Επιλογή Γ2	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

Κατεύθυνση 4η: Νέες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Επιλογή 5 μαθημάτων εκ των συνολικά προσφερόμενων μαθημάτων από όλες τις κατευθύνσεις στο 1ο εξάμηνο

Μαθήματα 2ου Εξαμήνου

Κατεύθυνση 1η: Τεχνολογίες και Εφαρμογές Ιστού

		Μονάδες
1.	Τεχνολογίες Πληροφοριακών Συστημάτων	6
2.	Προγραμματισμός Εφαρμογών Τηλεματικής	6
3.	Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας	6
4.	Επιλογή Α3	
5.	Επιλογή Α4	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

Κατεύθυνση 2η: Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα και Υπηρεσίες Τηλεματικής

		Μονάδες
1.	Οπτικές επικοινωνίες	6
2.	Σχεδιασμός, ανάλυση και διαχείριση δικτύων και πρωτοκόλλων	6
3.	Τεχνοοικονομική αποτίμηση τηλεπικοινωνιακών Δικτύων	6
4.	Επιλογή Β3	
5.	Επιλογή Β4	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

Κατεύθυνση 3η: Πληροφοριακά Συστήματα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων

		Μονάδες
1.	Σχεδιασμός και διαχείριση έργων πληροφορικής	6
2.	Στρατηγική και οικονομική των πληροφοριακών συστημάτων	6
3.	Ποσοτικές μέθοδοι, προσομοίωση και λήψη αποφάσεων	6
4.	Επιλογή Γ3	
5.	Επιλογή Γ4	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

Κατεύθυνση 4η: Νέες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Επιλογή 5 μαθημάτων εκ των συνολικά προσφερόμενων μαθημάτων από όλες τις κατευθύνσεις στο 2ο εξάμηνο

Μαθήματα 3ου Εξαμήνου (ΚΟΙΝΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ)

	Μονάδες
1. Παρακολούθηση σεμιναρίου μεθοδολογίας, έρευνας, τεχνολογιών και εφαρμογών Πληροφορικής και Τηλεματικής	6
2. Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας	24
ΣΥΝΟΛΟ	30

Οι επιλογές Α1, Α2, Α3 και Α4 είναι εκ των παρακάτω μαθημάτων:
1. Ειδικά θέματα υπολογιστικών μεθόδων
2. Σύγχρονες αρχιτεκτονικές υπολογιστικών συστημάτων
3. Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης
4. Οργάνωση και διαχείριση γνώσης στον Παγκόσμιο Ιστό
5. Προηγμένες εφαρμογές Τηλεματικής
6. Διάχυτα και ενσωματωμένα συστήματα

Οι επιλογές Β1, Β2, Β3 και Β4 είναι εκ των παρακάτω μαθημάτων:
1. Ανάπτυξη Εφαρμογών στον Παγκόσμιο Ιστό
2. Διάχυτα και ενσωματωμένα συστήματα
3. Δίκαιο της Πληροφορίας
4. Δορυφορικές επικοινωνίες
5. Προγραμματισμός εφαρμογών Τηλεματικής
6. Προηγμένες εφαρμογές Τηλεματικής

Οι επιλογές Γ1, Γ2, Γ3 και Γ4 είναι εκ των παρακάτω μαθημάτων:
1. Προστασία και Ασφάλεια Πληροφοριών και Συστημάτων
2. Εξόρυξη δεδομένων και επιχειρηματική ευφυΐα
3. Δίκαιο της Πληροφορίας
4. Νέες Τεχνολογίες, καινοτομία και επιχειρηματικότητα
5. Προηγμένες εφαρμογές Τηλεματικής
6. Μάρκετινγκ τεχνολογικών υπηρεσιών και προϊόντων

Η ανακατανομή των μαθημάτων στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης θα γίνει με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνεται στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών.

Για την απονομή του Μ.Δ.Ε., πλήρους ή μερικής φοίτησης, κάθε φοιτητής οφείλει να συγκεντρώσει ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες. Εξήντα (60) από αυτές αντιστοιχούν στα δέκα (10) μαθήματα του Π.Μ.Σ., 6 (έξι) στο σεμινάριο του τελευταίου εξαμήνου και είκοσι τέσσερις (24) στη διπλωματική εργασία. Η διδασκαλία των μαθημάτων πραγματοποιείται με πρότυπες μορφές εκπαίδευσης που συνδυάζουν διαλέξεις, η παρακολούθηση των οποίων είναι υποχρεωτική και πρότυπες ηλεκτρονικές εκπαιδευτικές υποδομές. Είναι δε δυνατόν ορισμένα μαθήματα να διδάσκονται ή/και στην αγγλική γλώσσα, μετά από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος. Με πρόταση της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος και έγκριση της Σ.Ε.Σ. μπορεί να γίνει αντικατάσταση μαθημάτων, τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων, της ονομασίας των κατευθύνσεων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε ενενήντα (90) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. διδάσκουν μέλη ΔΕΠ του οικείου Τμήματος του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου καθώς και άλλων Τμημάτων του ιδίου Ιδρύματος ή άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής. Επίσης, στο ΠΜΣ μπορούν να απασχοληθούν κατηγορίες διδασκόντων, όπως προβλέπεται στις διατάξεις του άρθρου 5, παρ. 1 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Το Τμήμα διαθέτει σύγχρονες αίθουσες διδασκαλίας και πλήρως εξοπλισμένα εργαστήρια ηλεκτρονικών υπολογιστών και ηλεκτρονικής, τα οποία μπορούν να υποστηρίξουν τη λειτουργία, τις διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021- 2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το 65% του συνολικού κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 156.000 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Προϋπολογισμός (σε ευρώ)
Αμοιβές - αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	129.000
Μετακινήσεις	9.000
Αναλώσιμα	4.500
Υλικοτεχνική υποδομή	7.500
Λοιπά έξοδα	6.000
Σύνολο	156.000

Το ανωτέρω κόστος θα καλύπτεται από δίδακτρα, δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες φορέων του δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές οι οποίοι εισήχθησαν στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 εφαρμόζονται οι διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθ. 206575/Ζ1 (3)

Αντικατάσταση της υπουργικής απόφασης με αριθμό Β7/364/13-08-1998 (ΦΕΚ 942/2-9-1998 τ.Β΄), όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Επιστήμες της Αγωγής του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης της παιδαγωγικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης - Αναμόρφωση του Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181)

2. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) "Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν.3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134)

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) "Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν.4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν.4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν.3374/2005 (Α΄ 189) "Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του "Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα", που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ. 63/2005 (Α΄ 98)

7. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων»

8. Το Π.δ. 98/2013 (ΦΕΚ 134 Α΄) «Κατάργηση του Γενικού Τμήματος, μεταφορά έδρας Τμήματος και ίδρυση-συγκρότηση, μετονομασία και ανασυγκρότηση Σχολών στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης».

9. Την υπ' αριθ. Β7/364/13-08-1998 (ΦΕΚ 942/2-9-1998 τ.Β΄) υπουργική απόφαση που αφορά στην «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Επιστήμες της Αγωγής, κατεύθυνση «Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και Νέες Τεχνολογίες» του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης», όπως τροποποιήθηκε με τις: Β7/143/22-10-2001 (ΦΕΚ 1507/9-11-2001 τ.Β΄), 69419/Β7/09-08-2005 (ΦΕΚ 1244/6-9-2005 τ.Β΄) και 42267/Β7/06-07-2006 (ΦΕΚ 1060/4-8-2006 τ.Β΄) νεότερες υπουργικές αποφάσεις.

10. Το απόσπασμα Πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Α.Π.Θ. (14Μ6/09-05-2014).

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης (ΣΕΣ) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση με αριθμ. 157/28-5-2014).

12. Το υπ' αριθ. 1647/23-6-2014 έγγραφο της Α.ΔΙ.Π. από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του ΑΠΘ.

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθ. Β7/364/13-08-1998 (ΦΕΚ 942/2-9-1998 τ.Β΄), υπουργική απόφαση, όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις, που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Επιστήμες της Αγωγής του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης της Παιδαγωγικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Α.Π.Θ. θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015, αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), στις Επιστήμες της Αγωγής, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης είναι η εκπαίδευση εξειδικευμένων επιστημόνων, ικανών να συμβάλλουν αποτελεσματικά στην πρόοδο των Επιστημών της Αγωγής, στην ορθολογική ανάπτυξη του εκπαιδευτικού συστήματος και στην αντιμετώπιση νέων εκπαιδευτικών και κοινωνικών προβλημάτων, με τρεις κατευθύνσεις:

Α. Κοινωνία, εκπαίδευση και παιδαγωγική.

Β. Διδακτική της γλώσσας και της λογοτεχνίας.

Γ. Θετικές επιστήμες και οι διδακτικές τους.

α) Οι ειδικοί σκοποί της κατεύθυνσης «Κοινωνία, εκπαίδευση και παιδαγωγική» είναι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες να κατανοήσουν και να ερευνήσουν τις πολύμορφες σχέσεις ανάμεσα στην κοινωνία, την εκπαίδευση και τις νεότερες εξελίξεις στα γνωστικά πεδία της επιστήμης της Παιδαγωγικής. Τα μαθήματα που διδάσκονται στο πλαίσιο της κατεύθυνσης έχουν ως βασικό αντικείμενό τους συγκεκριμένα πεδία της Παιδαγωγικής, εξετάζοντας τα επιστημονικά πορίσματα που έχουν εξαχθεί σε κάθε ένα από αυτά υπό το φως των κοινωνικών, πολιτικών και ιδεολογικών μεταβολών, καθώς και των αλλαγών στη δομή και τη λειτουργία των εκπαιδευτικών θεσμών στην Ελλάδα και διεθνώς. Πρόκειται για μια οπτική για τη μελέτη των επιστημονικών πορισμάτων των πεδίων της Παιδαγωγικής η οποία δίνει τη δυνατότητα οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες να συμβάλουν με πρωτότυπους τρόπους στον επιστημονικό διάλογο, μέσω της πραγματοποίησης ερευνητικού έργου το οποίο βασίζεται σε στέρεα θεμέλια.

β) Οι ειδικοί σκοποί της κατεύθυνσης «Διδακτική της γλώσσας και της λογοτεχνίας» είναι:

(i) να εισαγάγει μια νέα οπτική προσέγγισης θεμάτων γλώσσας και γραμματισμού (γλωσσικού και οπτικού) που να αναδεικνύει το ρόλο της γλώσσας και της λογοτεχνίας ως πολιτισμικών προϊόντων που παράγονται στο πλαίσιο

μιας συγκεκριμένης ιστορικής και κοινωνικής πραγματικότητας την οποία και απηχούν ή επαναδιατυπώνουν με ποικίλους τρόπους και αξιολογήσεις,

(ii) να παράσχει στους φοιτητές και τις φοιτήτριες νέα μεθοδολογικά εργαλεία για την ανάλυση της πολυσημειωτικής πραγματικότητας και τη σύνθεση των επιμέρους προσεγγίσεων που διαφορετικοί κλάδοι προτείνουν και,

(iii) να προσφέρει έναν νέο τρόπο διδασκαλίας της γλώσσας και της λογοτεχνίας που να αναδεικνύει το ρόλο τους στην καλλιέργεια ποικίλων μορφών γραμματισμού - λειτουργικού και κριτικού - σε σχολικά πλαίσια όσο και σε διάφορους τομείς της δημόσιας σφαίρας και να καθιστά φανερό το δημιουργικό ρόλο των υποκειμένων στη διαδικασία οικοδόμησης διαλογικών κοινοτήτων γραμματισμού που δομούν πρακτικές ανάγνωσης και γραφής κειμένων ως μέσο και εργαλείο ανάγνωσης, κατανόησης και αλληλεπίδρασης με την κοινωνία.

γ) Οι ειδικοί σκοποί της κατεύθυνσης «Θετικές επιστήμες και οι διδακτικές τους» στοχεύουν στην παρουσίαση μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης στη διδακτική μιας σειράς επιστημών που απαρτίζουν τις Θετικές Επιστήμες και η παρουσίαση, μέσα από σύγχρονες θεωρίες και προβληματισμούς, νέων τάσεων στη διδακτική των αντικειμένων σε συνδυασμό με παλαιότερες θεωρίες και πρακτικές. Ταυτόχρονα στοχεύει στην κατανόηση, από μέρους των φοιτητών, της εξειδικευμένης γνώσης, στη διδασκαλία της και στην παραγωγή νέας γνώσης.

Υποχρέωση όλων των συντελεστών λειτουργίας του Π.Μ.Σ. είναι η διασφάλιση της ποιότητας και της συνεχούς βελτίωσης κάθε πτυχής του προγράμματος, της εκπαιδευτικής διαδικασίας και της έρευνας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις «Επιστήμες της Αγωγής» στις εξής κατευθύνσεις:

α. Κοινωνία, εκπαίδευση και παιδαγωγική.

β. Διδακτική της γλώσσας και της λογοτεχνίας.

γ. Θετικές επιστήμες και οι διδακτικές τους.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Παιδαγωγικών Τμημάτων, Τμημάτων Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής των Φιλοσοφικών Σχολών, απόφοιτοι των Διδασκαλείων Δημοτικής Εκπαίδευσης και Νηπιαγωγών αλλά και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων των ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τέσσερα(4) διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ο φοιτητής πρέπει να παρακολουθήσει και να εξετασθεί με επιτυχία σε εννέα (9) εξαμηνιαία μεταπτυχιακά μαθήματα (καθένα εκ των οποίων αντιστοιχεί σε 10 ECTS), δηλαδή τρία μαθήματα στο Α' εξάμηνο{σύνολο 30 ECTS}, τρία στο Β' εξάμηνο {σύνολο 30 ECTS} και τρία μαθήματα στο Γ' εξάμηνο {σύνολο 30 ECTS}, και να εκπονήσει μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία κατά το Δ' εξάμηνο, (30 ECTS), συνεπώς, το Μ.Δ.Ε. αντιστοιχεί σε σύνολο 120 πιστωτικών μονάδων ECTS.

Το πρόγραμμα μαθημάτων ανάλογα με την κατεύθυνση επιλογής διαμορφώνεται ως εξής:

α. Κατεύθυνση: Κοινωνία, εκπαίδευση και παιδαγωγική

Α΄ εξάμηνο	ECTS
Μεθοδολογία εκπαιδευτικής έρευνας	10 ECTS
Έθνος, κοινωνία, εκπαίδευση: Ιστορικές και σύγχρονες διαστάσεις	10 ECTS
Ζητήματα κοινωνικής θεωρίας: Κοινωνία της γνώσης και εκπαίδευση	10 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS
Β΄ εξάμηνο	
Τεχνολογία, Πληροφορική και Επικοινωνία (Τ.Π.Ε.) στην εκπαίδευση	10 ECTS
Σύγχρονες θεωρίες και πρακτικές για τα αναλυτικά προγράμματα	10 ECTS
Κοινωνική και παιδαγωγική λειτουργία της αξιολόγησης	10 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS
Γ΄ εξάμηνο	
Παιδαγωγική της ένταξης/διαπολιτισμική εκπαίδευση/εκπαίδευση για το φύλο και εκπαιδευτικές πρακτικές	10 ECTS
Πολυπολιτισμικότητα και εκπαίδευση	10 ECTS
Κοινωνικός αποκλεισμός και αντιρατσιστική εκπαίδευση	10 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS

Δ΄ εξάμηνο	
Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία	30 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	120 ECTS

β. Κατεύθυνση: Διδακτική της γλώσσας και της λογοτεχνίας.

Α΄ εξάμηνο	ECTS
Μεθοδολογία εκπαιδευτικής έρευνας	10 ECTS
Λειτουργικός και κριτικός γραμματισμός: Θεωρητικές προσεγγίσεις	10 ECTS
Θεωρία της λογοτεχνίας και λογοτεχνική εκπαίδευση	10 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS
Β΄ εξάμηνο	
Τεχνολογία, Πληροφορική και Επικοινωνία (Τ.Π.Ε.) στην εκπαίδευση	10 ECTS
Λειτουργικός και κριτικός γραμματισμός: Διδακτικές εφαρμογές	10 ECTS
Παιδική λογοτεχνία: Θεωρία και πράξη	10 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS
Γ΄ εξάμηνο	
Επικοινωνία στη σχολική τάξη και εγγράμματες ταυτότητες	10 ECTS
Γραμματισμός στη δεύτερη γλώσσα	10 ECTS
Υποχρεωτικά επιλογής (επιλέγεται ένα από τα δύο)	10 ECTS
Πολυγραμματισμοί στο σχολείο (10 ECTS)	
Θεωρίες της ανάγνωσης και αναγνωστικές πρακτικές (10 ECTS)	
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS
Δ΄ εξάμηνο	
Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία	30 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	120 ECTS

γ. Κατεύθυνση: Θετικές επιστήμες και οι διδακτικές τους.

Α΄ εξάμηνο	ECTS
Μεθοδολογία εκπαιδευτικής έρευνας	10 ECTS
Θετικισμός, νεοθετικισμός και μια νέα θεωρία των αξιών της τεχνοεπιστήμης	10 ECTS
Διδασκαλία και μάθηση στις φυσικές επιστήμες	10 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS
Β΄ εξάμηνο	
Τεχνολογία, Πληροφορική και Επικοινωνία (Τ.Π.Ε.) στην εκπαίδευση	10 ECTS
Η φύση των φυσικών επιστημών και η διδασκαλία της με διαδικτυακά περιβάλλοντα μάθησης και πολυμεσικές αφηγήσεις	10 ECTS
Αστρονομία: ιστορία - πράξη - διδακτική	10 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS
Γ΄ εξάμηνο	
Θεωρητικές και ερευνητικές προσεγγίσεις στη μάθηση και τη διδασκαλία των μαθηματικών	10 ECTS
Τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών στην εκπαίδευση	10 ECTS
Ζητήματα περιβάλλοντος και βιώσιμης ανάπτυξης στη σχολική πρακτική	10 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	30 ECTS
Δ΄ εξάμηνο	
Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία	30 ECTS
ΣΥΝΟΛΟ	120 ECTS

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε σαράντα πέντε (45) μεταπτυχιακούς φοιτητές κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης και άλλων Τμημά-

των του Α.Π.Θ. ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148/16-7-2008, τ. Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. διατίθεται η βασική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκη, Νησίδα Η/Υ και εξειδικευμένη ηλεκτρονική υποστήριξη) της Παιδαγωγικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ.11α του άρθρου 80 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. ανέρχεται στο ποσό των 7.200 €, το οποίο αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Ποσό (€)
Ανθρώπινο δυναμικό	3.000
Αναλώσιμα υλικά	1.000
Προμήθεια - συντήρηση Η/Υ, λογισμικού και άλλου εξοπλισμού	1.200
Εμπλουτισμός των βιβλιογραφικών πηγών του ΠΜΣ	2.000
ΣΥΝΟΛΟ	7.200

Μέρος του ανωτέρου κόστους λειτουργίας θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Α.Π.Θ. και το υπόλοιπο από άλλες πηγές (δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, κ.α.)

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους φοιτητές που εισήχθησαν στο πρόγραμμα έως και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα ισχύουν οι διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθ. 206459/Ζ1 (4)

Αντικατάσταση της υπ' αριθ. Β1/736/23-11-1998 (ΦΕΚ 1246/τ.Β΄/11-12-1998) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Διαχείριση Αποβλήτων» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου - Αναμόρφωση Προγράμματος.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).
2. Τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266, τ.Α΄) και ιδίως το άρθρο 5, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ.Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009(ΦΕΚ 156, τ.Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010(ΦΕΚ 71 τ.Α΄)
4. Τις διατάξεις του Π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134)
5. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011(ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012(ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013(ΦΕΚ 24 Α΄)
6. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15, «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄)

8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

9. Την υπ' αριθ. Β1/736/23-11-1998 (ΦΕΚ 1246/τ.Β΄/11-12-1998) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Διαχείριση Αποβλήτων» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου

10. Την υπ' αριθ. 926/18-9-2014 σχετική εισήγηση της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας.

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (αριθμ. 261/22-9-2014).

12. Το υπ' αριθ. 519/05-02-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί από την ΑΔΙΠ η εξωτερική αξιολόγηση της Σχολής Θετιικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθ. Β1/736/23-11-1998 (ΦΕΚ 1246/τ.Β΄/11-12-1998) υπουργική απόφαση που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Διαχείριση Αποβλήτων» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Διαχείριση Αποβλήτων» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148,τ.Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266, τ.Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Σκοπός του προγράμματος είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων: (1) στα θέματα Τεχνολογιών επεξεργασίας αποβλήτων και μεθοδολογιών απορρύπανσης και (2) στην κατανόηση της πολύπλοκης δομής και λειτουργίας του περιβάλλοντος, το οποίο είναι ο τελικός αποδέκτης των αποβλήτων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Διαχείριση Αποβλήτων».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ συγγενούς γνωστικού αντικειμένου κατά τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 5
Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τέσσερις (4) Θεματικές Ενότητες και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική η επιτυχής παρακολούθηση τεσσάρων Θεματικών Ενοτήτων (Θ.Ε.) καθώς επίσης και η επιτυχής ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε 120.

Το πρόγραμμα Σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Φυσικό Περιβάλλον και Ρύπανση (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Το χερσαίο Περιβάλλον ως αποδέκτης Αποβλήτων
2. Το θαλάσσιο Περιβάλλον ως αποδέκτης Αποβλήτων
3. Η Ατμόσφαιρα ως αποδέκτης Αποβλήτων
4. Διάθεση Αποβλήτων και οι Επιπτώσεις τους στο Περιβάλλον

Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Οικιακά και Άλλα Μη Επικίνδυνα Απόβλητα
2. Επικίνδυνα Απόβλητα
3. Γεωργικά Απόβλητα

Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Αστικά Λύματα
2. Βιομηχανικά Υγρά Απόβλητα
4. Γεωργικά Απόβλητα

Διαχείριση Αερίων Ρύπων (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Ατμοσφαιρικοί Ρύποι και Τεχνολογία Ελέγχου της Εκπομπής τους

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (40 ECTS)

Με αποφάσεις οργάνων μπορεί να επέλθει τροποποίηση των θεματικών ενοτήτων.

Άρθρο 6
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 7
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους εισαχθέντες κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015 και 2015-2016 ισχύουν οι διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης. Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004